

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2004 年 4 月 22 日 (22.04.2004)

PCT

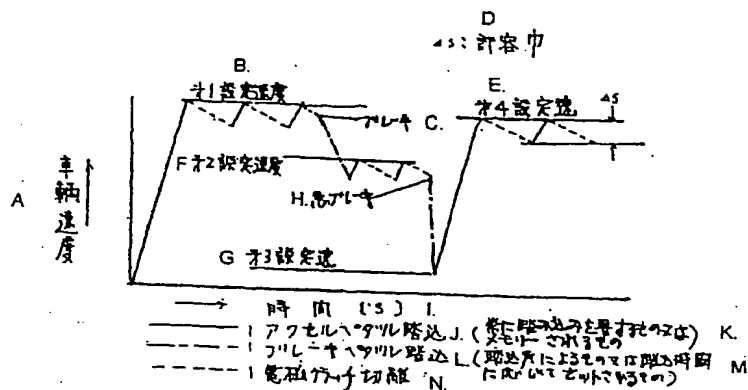
(10) 国際公開番号  
WO 2004/033243 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: B60K 31/00, 41/02, B63H 21/21, F02D 29/00, 29/02, F16D 48/06, H02P 9/08
- (71) 出願人 および  
(72) 発明者: 照井 聖一 (TERUI, Shoichi) [JP/JP]; 〒024-0082 岩手県 北上市 町分 1 の 3 6 3 の 3 1 Iwate (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2003/010429
- (81) 指定国 (国内): CA, CN, DE, GB, KR, RU, SE, SG, US.
- (22) 国際出願日: 2003 年 8 月 19 日 (19.08.2003)
- (84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- 添付公開書類:  
— 国際調査報告書  
— 補正書・説明書
- (30) 優先権データ:  
特願2002-293078 2002 年 8 月 19 日 (19.08.2002) JP  
特願2003-346318 2003 年 8 月 19 日 (19.08.2003) JP
- 補正されたクレーム・説明書の公開日: 2004 年 6 月 3 日

[続葉有]

(54) Title: TRAVELING BODY USING AUTOMATIC INERTIA TRAVELING APPARATUS

(54) 発明の名称: 自動慣性走行装置を用いた走行体



- A...DETECTED SPEED  
B...FIRST SET SPEED  
C...BRAKING  
D...ALLOWABLE RANGE  
E...FOURTH SET SPEED  
F...SECOND SET SPEED  
G...THIRD SET SPEED  
H...SUDDEN BRAKING  
I...TIME  
J...ACCELERATOR PEDAL DEPRESSED  
K...THAT WHICH ALWAYS REQUIRES PEDAL DEPRESSION OR IS STORED IN MEMORY  
L...BRAKE PEDAL DEPRESSED  
M...THAT WHICH DEPENDS ON PEDAL DEPRESSION ANGLE OR IS SET IN ACCORDANCE WITH DEPRESSION TIME  
N...ELECTROMAGNETIC CLUTCH DISENGAGED

(57) Abstract: A traveling body (motor vehicle, ship) using an automatic inertia traveling apparatus is provided with a feedback control where a traveling body speed is a feedback amount. The traveling body is accelerated by controlling a fuel-regulating mechanism of an engine in accordance with a traveling body speed deviation. When the speed of the traveling body reaches a target traveling body speed, an electromagnetic clutch is disengaged and the engine is made the transition

[続葉有]